TORSTARPANCODE/
TORSTARPANTEL

INSTALLATIONSHANDBUCH

Mitteilungen

Dieses Handbuch beschreibt die Produkte TorStar Pantel Outdoor und TorStar Pancode Outdoor. Dieses Handbuch ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte daran sind der stelecom, the service and telecommunication Company vorbehalten. Reproduktion dieses Handbuchs oder Teile desselben sind ohne die schriftliche Genehmigung von stelecom strengstens untersagt. Die Weitergabe an Dritte, Änderung oder Vervielfältigung sind untersagt. Copyright stelecom 2003 ©.

Die im Handbuch beschriebene Hardware und Software kann sich ohne vorherige Ankündigung ändern.

Lesen Sie die Gebrauchsanweisung sorgfältig durch. Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung der Gebrauchsanweisung entstehen, erlischt der Garantieanspruch. Für Folgeschäden, die daraus entstehen, übernehmen wir keine Haftung.

Gewährleistung/Sicherheitshinweise

Sollte sich das Produkt innerhalb von zwei Jahren nach Lieferung als fehlerhaft in der Herstellung oder beim Material erweisen, muss aphona das Produkt nach eigenem Ermessen reparieren oder ersetzen. Der Transport liegt in der Verantwortung der des Händlers/Distributors. Unter keinen Umständen ist aphona für nachfolgende oder spezielle Schäden, Einkommensverluste oder Benutzer-, Händlerkosten verantwortlich, die durch oder in Verbindung mit der Nutzung oder Leistung des Produktes entstehen, ob auf Vertragsbasis, Schadensersatzrecht oder sonstigen rechtlichen Vereinbarungen.

Verlust der Gewährleistung bei:

- Fehlfunktionen, die durch Feuer, Nachlässigkeit, Missbrauch oder durch höhere Gewalt entstanden sind.
- Einsatz falscher Stromversorgung;
- Reparatur, Verfälschen oder Ändern des Produkts durch eine andere Person, die kein autorisiertes Personal von aphona GmbH ist.

Wenn anzunehmen ist, dass ein gefahrloser Betrieb nicht mehr möglich ist, so ist das Gerät unverzüglich außer Betrieb zu setzen und gegen unbeabsichtigtes wiedereinschalten zu sichern.

Vergleichstabelle TorStar Pantel/TorStar Pancode

	TorStar Pancode	TorStar Pantel
	Outdoor	Outdoor
Installation	Outdoor	Outdoor
Gehäusetyp	Aluminium	Aluminium
Zutrittskontrolle	Ja	N.V.
Türöffnen von jeder Nebenstelle aus	Ja	Ja
Tag/Nachtmodus	Ja	Ja
Direkte Wahl zu allen Nebenstellen	Ja	N.V.
Besetzt- und Aufgelegterkennung	Automatisch	Automatisch
1-Tasten-Wahl	Ja	N.V.
16 DTMF Zeichen Support	Ja	Ja
Hochwertige Voll-Duplex-Sprechanlage	Ja	Ja
Lautstärkeregler	Ja	Ja
Vandalensicher	Ja	Ja
unterstützt 12VAC/DC	Ja	Ja
unterstützt 24V DC	Ja	Ja

Ein gefahrloser Betrieb ist nicht mehr möglich wenn das Gerät

- Sichtbare Beschädigungen aufweist
- Lange unter ungünstigen Verhältnissen gelagert wurde
- Schwere Transportbeanspruchungen hinter sich hat
- Nicht mehr ordnungsgemäß arbeitet

Ihr Gerät ist vollkommen wartungsfrei und darf nur von geschultem Fachpersonal geöffnet werden. Reinigen Sie das Gerät nur mit einem weichem, trockenen Tuch. Verwenden Sie keine chemischen Produkte, Benzin oder Lösungsmittel, da diese das Gehäuse beschädigen könnten.

Ziehen Sie sofort das Netzgerät aus der Steckdose, sollten Flüssigkeiten in das Gerät gelangen! Vermeiden Sie Erschütterungen und Stöße!

Das Gerät muss an einer Telefonanlage betrieben werden.

Statische Entladungen können das Gerät beschädigen. Stellen Sie sicher, dass vorhandene statische Ladungen vor Inbetriebnahme durch entsprechende Erdungen entladen wurden.

Dies ist eine Einrichtung der EMV Klasse A. Diese Einrichtung kann im Wohnbereich*) Funkstörungen verursachen, in diesem Fall kann vom Betreiber verlangt werden, angemessene Maßnahmen durchzuführen.

**) Anmerkung:*
Beim Wohnbereich handelt es sich um eine Umgebung, in der mit dem Betrieb von Ton- und Fernsehrundfunkempfänger innerhalb eines Abstandes von 10 Meter zu der betrachteten Einrichtung gerechnet werden kann. Bei Beschwerden über Störungen kann vom Betreiber verlangt werden angemessene Maßnahmen durchzuführen.

INHALTSVERZEICHNIS

Mitteilungen 2
Gewährleistung/Sicherheitshinweise 2
Einführung 5
TorStar Pantel Outdoor 6
Funktionen 6
TorStar Pantel Outdoor Beschreibung 7
TorStar Pancode Outdoor 8
Funktionen 8
Pancode Beschreibung 9
Montage 10
TorStar Pantel /TorStar Pancode installieren 11
TorStar Pantel/TorStar Pancode montieren 12
Anschluss eines Zutrittsgerätes an die Türsprechstelle 13
Eine TorStar Pantel/TorStar Pancode an einem Zutrittsgerät anschließen ... 14
Verkabelungsschema 15
Lautstärkerregelung 16
Programmierung 16
Umschaltung Tag/Nachtmodus 16
Tag/Nachtmodus Umschaltung 16
Programmiermodus 17
Programmiermodus starten 17
Programmiermodus beenden 17
Zurücksetzen der TorStar Pantel/Torstar Pancode 17
Zurücksetzen der Türstelle 18
Zurücksetzen der Türstelle im „1-Tasten-Modus“ (nur TorStar Pancode) ... 18
TorStar Pantel Einstellung und Betrieb 18
PBX Parameter 18
TorStar Pancode Einstellung und Betrieb 20
Betriebsmodus für TorStar Pancode wählen 20
Direktwahl zu allen Nebenstellen 21
PBX Parameter 21
1-Tasten-Wahl 23
PBX Parameter 23
Eingabe spezieller DTMF-Zeichen 25
Programmierbeispiele: 26
Spezifikationen 29
Vergleichstabelle TorStar Pantel/TorStar Pancode 30

Spezifikationen

Allgemeine Spezifikationen

Externes Netzteil	12V AC@1.6A (mitgeliefert) 12-24V DC@1.6A (optional)
Leitungsspannung	24-72V DC
Gleichstom-Verluststrom	< 10 µA
Im aufgelegtem Zustand, Isolierungswiderstand zwischen Leitung und Masse	0-100V DC > 5MΩ 100-200 V DC > 30 KΩ 500V AC/50Hz > 20KΩ 100V AC/25Hz > 100KΩ
Klingelkondensator	0.47 µF ±10%
Impedanz aufgelegt	@50V DC, 40V AC/25Hz>3000Ω
Rufzeichenerkennung	27-100 V AC/16-60 Hz
Gleichstromwiderstand (aufgelegt)	24-66V DC @ 20-100mA/350Ω
Impedanz (aufgelegt)	300-3400Hz 500-700Ω
Unsymmetrie	300-3400Hz > 46dB
Rückhören	300-3400Hz > 18dB
Strom während Unterbrechung	< 700 µA
MFV-Übertragung: Frequenztoleranz Pegel (Hohe Gruppe) Pegel (Niedrige Gruppe)	 ±1.5% -6 to –8dBm -8 to –10dBm
Pause zwischen Ziffern bei Mehrfrequenzwahl	70-80ms
Abmessungen	19.4cm x 10.2cm
Betriebstemperatur	Outdoor: -20ºC to +50ºC Indoor: 0ºC to +35ºC

Ziffer für Türöffnertaste programmieren bzw. Code für Zutrittskontrolle programmieren
z.B. Öffnen der Tür während dem Gespräch mit Tasten 3 :

```
* 4 4 1   3   #
```

z.B. Code=0815 :

```
* 4 4 2   0 8 1 5   #
```

Programmiermodus beenden:

```
* 9 0 0
```

Achtung!
Code darf nicht mit einer Ziffer beginnen, die im Direktwahlmodus für den Beginn von zulässigen Nebenstellen oder im 1-Tasten-Wahl-Modus als Direktwahl verwendet wird. Programmieren der Zeit, bis die Verbindung automatisch getrennt wird.
z.B. nach 30 Sekunden:

```
* 4 6 2   3 0
```

oder keine automatische Trennung:

```
* 4 6 2   0 0
```


Einführung

Alle in diesem Handbuch beschriebenen Türsprechsysteme wurden für den Anschluss an einem analogen Port einer Telefonanlage entwickelt. Die Produkte bieten Ihnen eine einfach zu programmierende Semi-Duplex-Sprechanlage und eine elektronische Türschlossschnittstelle. Mit Ihrem modernen Design bieten sie alle Funktionen, die man von modernen Türspechsystemen erwartet.

Diese Bedienungsanleitung hilft Ihnen bei der Montage und Programmierung folgender Türsprechsysteme:

- TorStar Pantel Outdoor
  (1-Tasten-Gerät im wetterfesten, vandalensicheren Gehäuse für Außen)
- TorStar Pancode Outdoor
  (Gerät mit Telefontastatur im wetterfesten, vandalensicheren Gehäuse für Außen.

TorStar Pantel Outdoor

Das für die Wandmontage konstruierte Türsprechsystem wird an einem analogen Port einer Telefonanlage angeschlossen. Mit der Ruftaste („Call“) kann die Verbindung zu einer vorprogrammierten Nebenstelle oder zu einer externen Rufnummer (20 Zeichen) hergestellt werden. Die Türöffnung ist mittels einstellbaren DTMF-Tons von jedem Telefon aus möglich. Das Türsprechsystem Pantel Outdoor ist durch seine Wetterbeständigkeit und vandalensichere Bauweise bestens für die Montage im Außenbereich gerüstet.

Funktionen

Die TorStar Pantel Outdoor verfügt über folgende Funktionen.

- Wahl zu einer programmierbaren Nebenstelle oder Rufnummer (max. 20 Zeichen)
- Tag/Nachtumschaltung per Programmiercode
- Automatische Besetzt- und Aufgelegterkennung
- Türöffner-Funktion von jeder Nebenstelle aus
- Verschiedene Rufziele für Tag und Nacht
- Hochwertige Semi-Duplex-Sprechanlage mit Lautstärkenregler
- Funktioniert in Verbindung mit Kartenlesegeräten und anderen Sicherheitsgeräten
- Einfache Handhabung und Programmierung
- Modernes Design

TorStar Pancode:

Nebenstelle anwählen, Gerät hebt ab, Programmiermodus starten:
* 9 0 0
Passwort eingeben.

Betriebsmodus auswählen
Modus „Direktwahl zu allen Nebenstellen“:
* 1 5 1 oder
Modus „1-Tasten-Wahl“:
* 1 5 2
Programmiermodus beenden:
* 9 0 0
Gerät startet im neuen Modus mit der Werkseinstellung.

Rufnummer für Call-Taste programmieren
Nebenstelle anwählen, Gerät hebt ab,
Programmiermodus starten:
* 9 0 0
Passwort eingeben.

z.B. Ruf auf Nebenstelle 25 im Nachtmodus:
* 3 6 0 2 2 5 #

IM DIREKTWAHLMODUS
Zulässige Nebenstellenbereiche programmieren
z.B. alle Nebenstellen beginnend mit 2.., 3.., 4.., 5... :
* 1 7 0 2 3 4 5 #

IM 1-TASTEN-WAHL-MODUS
Direktwahltasten programmieren
z.B. Taste 1 mit Rufnummer 02244/1234567 :
* 1 2 0 1 0 2 2 4 4 1 2 3 4 5 6 7 #

Programmierbeispiele:

TorStar Pantel:

Nebenstelle anwählen, Gerät hebt ab, Programmiermodus starten:
* 9 0 0
Passwort eingeben
Rufnummer für Call-Taste programmieren

Ziffer für Türöffnertaste programmieren
z.B. Ruf auf Nebenstelle 13 im Tagmodus:
* 3 6 0 1 1 3 #

Programmieren der Zeit, bis die Verbindung automatisch getrennt wird
z.B. Öffnen der Tür während dem Gespräch mit Tasten 3 :
* 4 4 1 3 #

z.B. nach 30 Sekunden automatisch Trennen:
* 4 6 2 3 0

z.B. keine automatische Trennung:
* 4 6 2 0 0

Programmiermodus beenden:
* 9 0 0

TorStar Pantel Outdoor Beschreibung

Abbildung 2
TorStar Pantel Frontansicht

Das Frontgehäuse wird mit Hilfe einer Wandhalterung und Schrauben montiert. Die TorStar Pantel Türstelle wird fix verdrahtet und mit dem beigepackten 12V AC-Netzgerät betrieben. Optional kann das Gerät auch mit einem 12-24V DC-Netzteil betrieben werden.

TorStar Pancode Outdoor

Das für die Wandmontage konstruierte Türsprechsystem wird an einem analogen Port einer Telefonanlage angeschlossen. Mit der integrierten Telefontastatur kann direkt zu Nebenstellen durchgewählt werden, oder mittels Kurzwahl (1-Tasten-Wahl) zu 9 vorprogrammierten Zielen (intern oder extern) eine Verbindung hergestellt werden. Die Türöffnung ist mittels DTMF-Tons von jedem Telefon aus möglich. Die TorStar Pancode Outdoor ist durch ihre Wetterbeständigkeit und vandalensichere Bauweise bestens für die Montage im Außenbereich gerüstet.

Funktionen

Die TorStar Pantel Outdoor verfügt über folgende Funktionen.

- Direktes Wählen zu allen Nebenstellen oder 1-Tasten-Wahl zu 9 programmierbaren Rufnummern (intern oder extern)
- Tag/Nachtumschaltung per Programmiercode
- Automatische Besetzt- und Aufgelegterkennung
- Türöffner-Funktion von jeder Nebenstelle aus
- Verschiedene Rufziele für Tag und Nacht
- Hochwertige Semi-Duplex-Sprechanlage mit Lautstärkenregler
- Zutrittkontrolle (Türöffnen per Codeeingabe)
- Funktioniert in Verbindung mit Kartenlesegeräten und anderen Sicherheitsgeräten
- Einfache Handhabung und Programmierung
- Modernes Design

FUNKTION	BEFEHL	STANDARD
Das Administratorpasswort ändern	*600 + neues Passwort (muss 4 Ziffern lang sein). Achtung: Nicht die Tasten * oder # verwenden	1234

Eingabe spezieller DTMF-Zeichen

Spezielle DTMF-Zeichen können mit der Tastatur eingegeben werden. Die folgende Tabelle zeigt Tastencodes auf um spezielle Zeichen zu erzeugen.

DTMF ZEICHEN	EINZUGEBENDE ZEICHENFOLGE
Ziffern 0-9	0-9
*	**
Pause	*1, erzeugt eine Sekunde Pause
#	*4
A	*5
B	*6
C	*7
D	*8

FUNKTION	BEFEHL	STANDARD
Rufnummer oder Nebenstelle für Tag/Nachtmodus, wenn die Call-Taste gedrückt wird. Bei 3x falscher Eingabe der Zutrittscodes wird die „Fehler“ Nummer gewählt.	*360 + X + DN + # wobei: X = 1 Nebenstelle f. Tagmodus X = 2 Nebenstelle f. Nachtmodus X = 3 Nebenstelle f. Fehlereingabe DN = bis zu 20 Zeichen, inkl. *, #, Pause, and A-D Zeichen.	Tag = 0 Nacht = 0 Fehler = kein Standardwert
Löschen der Rufnummer für Tag/Nachtmodus	*360 + X + # wobei: X = 1; Nebenstelle f. Tagmodus X = 2; Nebenstelle f. Nachtmodus X = 3; Nebenstelle f. Fehlereingabe	
Ziffer zum Aktivieren der Türöffner-Funktion (max.. 4 Zeichen)	*441 +XXXX + # wobei: XXXX = Ziffern (0-9)	8
Passwort für Zutrittskontrolle festlegen (Türöffnen direkt von der Türstelle aus)	*442 + 0XXX+# 0XXX = neues Passwort bis zu 4 Zeichen. Das erste Zeichen muss im 1-Tastenwahlmodus eine 0 sein. Wenn ein kürzeres Passwort verwendet werden soll, drücken Sie die # und anschliessend die Ziffern. Erlaubt für den Code sind die Ziffern 0-9, nicht die Tasten * und # verwenden.	0123
Zeit zwischen den DTMF´s	*460 + X wobei: X = 1-9 (jeder Schritt sind 200 msek)	2 (400ms)
Maximale Zeit bis aufgelegt wird (sek)	*462 + XX XX = Sekunden (10-99) 00 = unlimitiert	45 sek
Türöffnerzeit (sek)	*464 + X X = Sekunden (1-9)	3 sek

Pancode Beschreibung

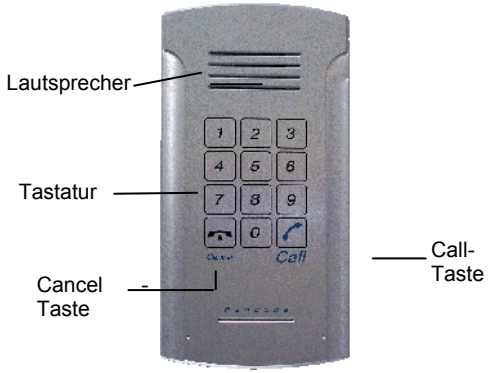

Abbildung 3
TorStar Pancode Frontansicht

Das Frontgehäuse wird mit Hilfe einer Wandhalterung und Schrauben montiert. Die TorStar Pancode Türstelle wird fix verdrahtet und mit dem beigepackten 12V AC-Netzgerät betrieben. Optional kann das Gerät auch mit einem 12-24V DC-Netzteil betrieben werden.

Montage

Die TorStar Pancode/TorStar Pantel Türsprechstellen werden mit beiliegender Wandhalterung befestigt. Diese sollte wie in Abbildung 4 beschrieben mit den Laschen nach unten montiert werden.

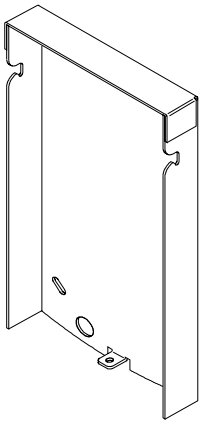

Abbildung 4
Montage der Wandhalterung

1-Tasten-Wahl

Die folgende Tabelle beinhaltet Programmiercodes, die im Programmiermodus eingegeben werden können.

Achtung :
Im Modus „1-Tasten-Wahl“ wird nach Betätigen einer Taste die Tastatur für weitere Eingaben für ca. 4 Sekunden gesperrt, danach ist eine weitere Nachwahl oder das Beenden der Verbindung wieder möglich. Während der Sperre wird die vorprogrammierte Rufnummer gewählt.

PBX Parameter

Achtung:
Als Defaultwert ist die Rufnummer 0 für den Tag und Nachmodus eingestellt, dies führt dazu das eine Nebenstelle die fern- oder amtsberechtigt ist einen Ruf ins öffentliche Amt aufbauen kann !!!!

Abhilfe:
Löschen der Rufnummer (Kennzahl 360) oder die Berechtigung des entsprechenden Teilnehmers auf halbamtsberechtigt setzen.

FUNKTION	BEFEHL	STANDARD
Programmieren der 1-Tasten-Wahl Rufnummern. Dieser Befehl muss für jede Taste einzeln ausgeführt werden.	*120 + X + DN + # X = eine Ziffer von 1 bis 9 DN = bis zu 20 Zeichen, inkl. *, #, Pause, and A-D Zeichen.	Kein Standardwert
Löschen von 1-Tasten-Wahl Rufnummern. Dieser Befehl muss für jede Taste einzeln ausgeführt werden.	*120 + X + # X = eine Ziffer von 1 bis 9	Kein Standardwert

FUNKTION	BEFEHL	STANDARD
Programmieren der Vorwahlzeichen, welche erlaubt sind. Wenn die gewählten Ziffern mit diesen Ziffern beginnen, wird eine direkte Wahl zur Nebenstelle begonnen.	*170 + Vorwahlzeichen + # max. 4 Zeichen (nicht die Tasten * oder # verwenden) um diese Funktion nicht zu verwenden: *170 + #	Kein Standardwert
Ziffer zum Aktivieren der Türöffner-Funktion (max.. 4 Zeichen)	*441 +XXXX + # wobei: XXXX = Ziffern (0-9)	8
Passwort für Zutrittskontrolle festlegen (Türöffnen direkt von der Türstelle aus)	*442 + (neues Passwort) Passwort kann bis zu 4 Ziffern lang sein. Wenn ein kürzeres Passwort verwendet werden soll, drücken Sie die # und anschließend die Ziffern. Erlaubt für den Code sind die Ziffern 0-9, nicht die Tasten * und # verwenden. Bitte beachten: das Passwort kann nicht mit den gleichen Ziffern beginnen wie die erlaubten Nebenstellen	9876
Zeit zwischen den DTMF´s	*460 + X wobei: X = 1-9 (jeder Schritt sind 200 msek)	2 (400ms)
Maximale Zeit bis aufgelegt wird (sek)	*462 + XX XX = Sekunden (10-99) 00 = unlimitiert	45 sek
Türöffnerzeit (sek)	*464 + X X = Sekunden (1-9)	3 sek
Das Administratorpasswort ändern	*600 + neues Passwort (muss 4 Ziffern lang sein). Achtung: Nicht die Tasten * oder # verwenden	1234

TorStar Pantel /TorStar Pancode installieren

Die TorStar Pantel/TorStar Pancode Türsprechstellen können als einfache Sprechstelle oder in Verbindung mit anderen Zutrittskontrollsystemen, wie z.B. Kartenlesegeräte, als professionelle Zutrittskontrolle verwendet werden. Als Spannungsversorgung dient das beigepackte 12V AC-Netzgerät oder optionale eine 12-24V DC/1.6A Spannungsversorgung. Die Spannungsversorgung sollte jedoch nicht weiter als 10 Meter entfernt liegen. Die folgende Abbildung zeigt den beiliegenden Anschlussadapter, mit welchem die TorStar Pantel/TorStar Pancode Türstelle angeschlossen wird. Auf diesem Adapter werden alle notwendigen Kabel angeschlossen und im Gehäuseinneren mit der Türsprechstelle verbunden. Die TorStar Pantel/TorStar Pancode Geräte haben auch einen Anschluss für einen Türöffnertaster, der im Gebäude beim Verlassen gedrückt werden kann, um den Türöffner zu betätigen. (Anschluss auf SW und /SW)

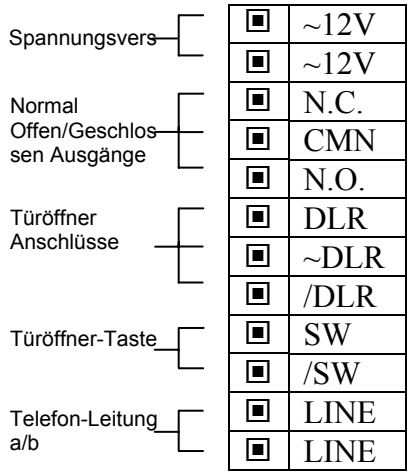

Abbildung 7
Anschlussadapter

Achtung:
Um Schaden an den Türsprechstellen zu vermeiden, trennen Sie die Spannungsversorgung vom Gerät, bevor Sie den Anschlussadapter mit der Sprechstelle verbinden.

TorStar Pantel/TorStar Pancode montieren

Gehäuseabdeckung entfernen und den Anschlussadapter innen abschließen. Die zwei Drähte der 12V AC-Spannungsversorgung jeweils auf „~12V“ anschließen. Die zwei Drähte der Analogleitung (a/b) jeweils auf „ Linie“ anschließen. Die zwei Drähte des Türöffners auf „DLR“ und „~DLR“ anschließen.

Oder bei Türöffnern, die im Ruhezustand mit Spannung versorgt werden und bei Spannungsabfall öffnen, sind die Drähte auf „/DLR“ und „~DLR“ anzuschließen, wenn ein Türöffnertaster im Gebäudeinneren verwendet wird, kann dieser auf „SW“ und „/SW“ angeschlossen werden. Den Anschlussadapter mit den angeschlossenen Drähten wieder im Geräteinneren mit der vorgesehenen Buchse verbinden. Die Türstelle auf der Wandhalterung befestigen. Die Spannungsversorgung einschalten. Nach der Montage kann die Türstelle programmiert werden.

Anschluss von zusätzlichen Zutrittsgeräten (optional):
Folgendes Kapitel beschreibt den Anschluss von zusätzlichen Zutrittsgeräten bzw. den Anschluss der Türstelle an vorhandene Zutrittsgeräte. Der Hauptunterschied darin besteht, welches Gerät als Türöffner dient.

Direktwahl zu allen Nebenstellen

Die folgende Tabelle beinhaltet Programmiercodes, welche nur im Programmiermodus eingegeben werden können.

PBX Parameter

Achtung:
Als Defaultwert ist die Rufnummer 0 für den Tag und Nachmodus eingestellt, dies führt dazu das eine Nebenstelle die fern- oder amtsberechtigt ist einen Ruf ins öffentliche Amt aufbauen kann !!!!

Abhilfe:
Löschen der Rufnummer (Kennzahl 360) oder die Berechtigung des entsprechenden Teilnehmers auf halbamtsberechtigt setzen.

FUNKTION	BEFEHL	STANDARD
Rufnummer oder Nebenstelle für Tag/Nachtmodus, wenn die 🔔 Call-Taste gedrückt wird. Bei 3x falscher Eingabe der Zutrittscodes wird die „Fehler“ Nummer gewählt.	*360 + X + DN + # wobei: X = 1 Nebenstelle f. Tagmodus X = 2 Nebenstelle f. Nachtmodus X = 3 Nebenstelle f. Fehlereingabe DN = bis zu 20 Zeichen, inkl. *, #, Pause, and A-D Zeichen.	Tag = 0 Nacht = 0 Fehler = kein Standardwert
Löschen der Rufnummer für Tag/ Nachtmodus	*360 + X + # wobei: X = 1; Nebenstelle f. Tagmodus X = 2; Nebenstelle f. Nachtmodus X = 3; Nebenstelle f. Fehlereingabe	

TorStar Pancode Einstellung und Betrieb

Die Türstelle TorStar Pancode kann in zwei unterschiedlichen Betriebsmodi verwendet werden:
Direktwahl zu allen Nebenstellen oder 1-Tasten-Wahl

Im Modus für Direktwahl zu allen Nebenstellen, welcher standardmäßig eingestellt ist, können alle Nebenstellen der Telefonanlage direkt angewählt werden (wie ein Analoges Telefon).

Im Modus 1-Tasten-Wahl, können die Tasten 1-9 mit verschiedenen Rufnummern oder Nebenstellen programmiert werden. Wenn die Taste gedrückt wird, wird die gespeicherte Rufnummer gewählt.

Betriebsmodus für TorStar Pancode wählen

Die Nebenstelle, an der die Türstelle TorStar Pancode angeschlossen ist, mit einem DTMF-fähigen Telefon anrufen.
Prgrammiermodus starten:

* 9 0 0

Warten bis die Türstelle abhebt und sich mit einem Beep meldet.
Das Programmierpasswort eingeben (Standardpasswort ist 1234).

Für Direktwahl zu allen Nebenstellen wählen Sie :

* 1 5 1

oder
für 1-Tasten-Wahl wählen Sie:

* 1 5 2

Prgrammiermodus beenden:

* 9 0 0 wählen.

Bitte beachten:
Wenn der Betriebsmodus ausgewählt oder geändert wird, gehen alle vorangegangenen Einstellungen verloren (Zurücksetzen auf Standardwerte)

Anschluss eines Zutrittsgerätes an die Türsprechstelle

Wenn das Zutrittsgerät aktiviert wird, schließt es den Kontakt an der Türstelle („SW“) und aktiviert somit den Relaiskontakt der Türstelle, und öffnet die Tür. Für diese Installationsart wird das Zutrittsgerät mit dem N.O.-Ausgang an der Türstelle angeschlossen (Abbildung 8).

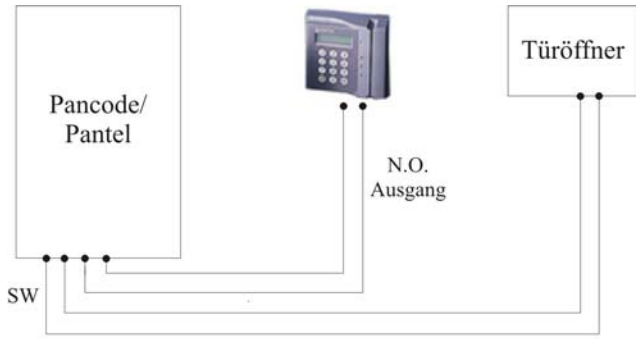

Abbildung 8
Anschluss eines Zutrittsgerätes an die TorStar Pantel/TorStar Pancode

Eine TorStar Pantel/TorStar Pancode an einem Zutrittsgerät anschließen

Das Zutrittsgerät öffnet das Türöffnerrelais, wenn die Türstelle den Kontakt des Zutrittsgerätes aktiviert. Für diese Installationsart wird der Türöffnerkontakt des Zutrittsgerätes an „N.O“ und „CMN“ der Türstelle angeschlossen (Abbildung 9).

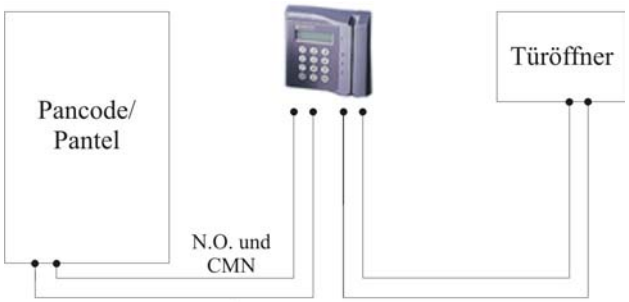

Abbildung 9
Anschluss einer TorStar Pantel/TorStar Pancode an ein bestehendes Zutrittsgerät

FUNKTION	BEFEHL	STANDARD
Rufnummer oder Nebenstelle für Tag/Nachtmodus	*360 + X + DN + # wobei: X = 1; Nebenstelle f. Tagmodus X = 2; Nebenstelle f. Nachtmodus DN = bis zu 20 Zeichen, inkl. *, #, Pause, and A-D Zeichen.	Tag = 0 Nacht = 0
Löschen der Rufnummer für Tag/Nachtmodus	*360 + X + # wobei: X = 1; Nebenstelle f. Tagmodus X = 2; Nebenstelle f. Nachtmodus	
Ziffer zum Aktivieren der Türöffner-Funktion (max.. 4 Zeichen)	*441 +XXXX + # wobei: XXXX = Ziffern (0-9)	8
Zeit zwischen den DTMF´s	*460 + X wobei: X = 1-9 (jeder Schritt sind 200 msek)	2 (400ms)
Maximale Zeit bis aufgelegt wird (sek)	*462 + XX XX = Sekunden (10-99) 00 = unlimitiert	45 sek
Türöffnerzeit (sek)	*464 + X X = Sekunden (1-9)	3 sek
Das Administratorpasswort ändern	*600 + neues Passwort (muss 4 Ziffern lang sein). Achtung: Nicht die Tasten * oder # verwenden	1234

Zurücksetzen der Türstelle

Programmiermodus starten
* 9 0 0
* 1 5 1 eingeben
Ein Bestätigungston wird wiedergegeben
Programmiermodus beenden
* 9 0 0

Zurücksetzen der Türstelle im „1-Tasten-Modus“ (nur TorStar Pancode)

Programmiermodus starten
* 9 0 0
* 1 5 2 eingeben
Ein Bestätigungston wird wiedergegeben
Programmiermodus beenden
* 9 0 0

TorStar Pantel Einstellung und Betrieb

Die folgende Tabelle beinhaltet Programmiercodes, welche nur im Programmiermodus eingegeben werden können.

PBX Parameter

Achtung:
Als Defaultwert ist die Rufnummer 0 für den Tag und Nachmodus eingestellt, dies führt dazu, dass eine Nebenstelle die fern- oder amtsberechtigt ist einen Ruf ins öffentliche Amt aufbauen kann !!!!

Abhilfe:
Löschen der Rufnummer (Kennzahl 360) oder die Berechtigung des entsprechenden Teilnehmers auf halbamtsberechtigt setzen.

Verkabelungsschema

Die verschiedenen Verkabelungsmöglichkeiten der TorStar Pantel /TorStar Pancode:

Option 1: Bei Verwendung von externen Geräten, welche von der TorStar Pantel/TorStar Pancode ein „Normally Closed“ erwarten
Option2: Bei Verwendung von externen Geräten, welche von der TorStar Pantel/TorStar Pancode ein „Normally Open“ erwarten
Option 3: Bei Türöffnern, welche bei Spannung öffnen
Option 4: Bei Türöffnern, welche bei Spannungsabfall öffnen.

Die folgende Abbildung zeigt das Verdrahtungsschema für alle 4 Optionen.

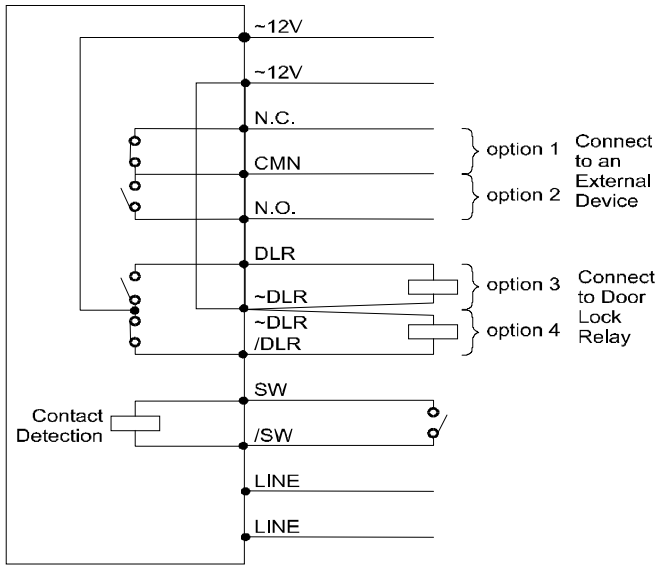

Abbildung 10
TorStar Pantel/TorStar Pancode
Verdrahtungsschema

Lautstärkerregelung

Die Lautstärke des Lautsprechers der TorStar Pantel/TorStar Pancode kann auf der Geräterückseite eingestellt werden. Nach der Montage die Lautstärke überprüfen. Bei zu hoher oder niedriger Lautstärke die Türstelle von der Wandhalterung nehmen und mit einem kleinen Schraubendreher die Lautstärke regeln.

Programmierung

Die Programmierung kann von jedem DTMF-Telefon aus erfolgen. Die folgenden Programmiermodi werden anschießend erklärt:

- Umschaltung Tag/Nachtmodus
- Programmiermodus starten
- Die TorStar Pantel/TorStar Pancode in den Auslieferungszustand zurücksetzen

Umschaltung Tag/Nachtmodus

Mit der Tag/Nachtumschaltung können zwei verschiedene Durchwahlen oder Rufnummern für den Tag und Nachtbetrieb ausgewählt werden. Diese Tag- oder Nachtnummer wird gewählt, wenn die Taste 🔔 „Call“ gedrückt wird. Diese Umschaltung kann manuell durchgeführt werden.

Tag/Nachtmodus Umschaltung

Die Nebenstelle, an der die Türstelle TorStar Pantel/TorStar Pancode angeschlossen ist, mit einem DTMF-fähigen Telefon anrufen. Warten bis die Türstelle abhebt und sich mit einem „Beep“ meldet.

`* 8 0` für den Tagmodus eingeben.
oder
`* 8 1` für den Nachtmodus eingeben.

Programmiermodus

Bitte beachten:
Sie hören bei Eingabe eines Befehles jedes Mal einen Bestätigungston.

Programmiermodus starten

Die Nebenstelle, an der die Türstelle TorStar Pantel/TorStar Pancode angeschlossen ist, mit einem DTMF-fähigen Telefon anrufen. Warten bis die Türstelle abhebt und sich mit einem „Beep“ meldet.

`* 9 0 0` wählen
und geben Sie anschließend das Programmierpasswort ein.
(Standardpasswort ist 1234)

Programmiermodus beenden

`* 9 0 0` wählen
oder
wenn keine Eingabe innerhalb von 45 Sekunden erfolgt, wird der Programmiermodus automatisch beendet.

Zurücksetzen der TorStar Pantel/Torstar Pancode

Ein Zurücksetzen der Türsprechstelle versetzt das Gerät in den Auslieferungszustand mit allen Standardeinstellungen.